SAMSUNG

TV LCD

LW17N23W
LW17N23N

Manual de instrucciones

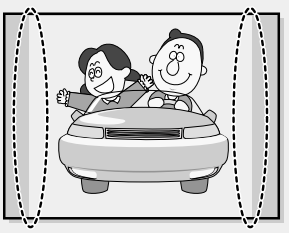
Antes de utilizar la unidad,
lea atentamente este manual y
consérvelo para futuras consultas.

MENÚS DE PANTALLA
PANTALLA DE PC
IMAGEN EN IMAGEN (PIP)
TELETEXTO

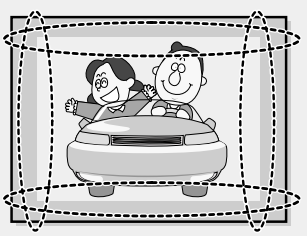
Precauciones durante la visualización de una imagen fija

Una imagen fija puede causar daños permanentes en la pantalla del televisor.

- TV compatible con Digital: Cuando se selecciona la pantalla regular (4:3) para visualizar una difusión digital de grado SD (y la salida del decodificador digital es 480p).



- TV compatible con Digital: Cuando se selecciona la pantalla ancha (16:9) para mirar una difusión digital de grado SD (y la salida del decodificador digital es 1080i).

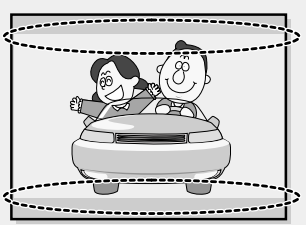


Aunque la difusión digital debe realizarse en el formato HD de pantalla ancha (16:9), las empresas de televisión transmiten a veces programas hechos originalmente en el formato de pantalla regular (4:3) convirtiendo las señales a formato digital, en cuyo caso se recortan los bordes laterales izquierdo y derecho de la pantalla.

Nota: Si los bordes izquierdo, derecho y central de la pantalla permanecen fijos un tiempo prolongado, la intensidad de los haces de luz seguirá siendo variada y, de este modo, los bordes pueden dejar rastros.

No deje la pantalla en el modo de pausa demasiado tiempo ya que puede sufrir el mismo problema con los productos de otros fabricantes.

- TV compatible con Digital: Cuando el televisor recibe señales de grado HD (y la salida del decodificador digital es 1080i).

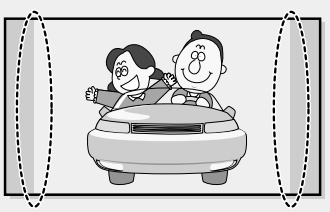


Cuando se visualiza una difusión digital de grado HD en un televisor regular (4:3) con el tamaño de pantalla "16:9" o la opción "Panorama" seleccionada, se puede visualizar el programa pero los bordes superior e inferior de la pantalla aparecen cortados.

Nota: Si los bordes superior, inferior y central de la pantalla permanecen fijos un tiempo prolongado, la intensidad de los haces de luz seguirá siendo variada y los bordes pueden dejar rastros.

No deje la pantalla en el modo de pausa demasiado tiempo ya que puede sufrir el mismo problema con los productos de otros fabricantes.

- TV digital integrado (pantalla ancha): Cuando el televisor recibe señales de difusión (regulares) de grado SD (recibe 480p señales regulares).
- TV compatible con Digital (pantalla ancha): Cuando el televisor recibe señales de difusión (regulares) de grado SD (con un decodificador de señal).
- Cuando se visualiza una difusión (regular) analógica en un televisor de pantalla ancha (con el modo de pantalla 4:3 seleccionado).

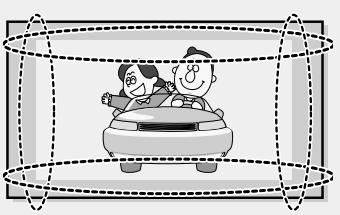


Aunque la difusión digital debe realizarse en el formato HD de pantalla ancha (16:9), las empresas de televisión transmiten a veces programas hechos originalmente en el formato de pantalla regular (4:3) convirtiendo las señales a formato digital, en cuyo caso se recortan los bordes laterales izquierdo y derecho de la pantalla.

Nota: Si los bordes izquierdo, derecho y central de la pantalla permanecen fijos un tiempo prolongado, la intensidad de los haces de luz seguirá siendo variada y, de este modo, los bordes pueden dejar rastros.

No deje la pantalla en el modo de pausa demasiado tiempo ya que puede sufrir el mismo problema con los productos de otros fabricantes.

- Cuando se visualiza un DVD, CD o un video en formato de pantalla ancha (21:9) en televisores de pantalla ancha (16:9).
- Al conectar un equipo informático o una consola de juegos con el televisor y seleccionar el modo de pantalla 4:3.



Si se conecta un reproductor de DVD, un equipo informático o una consola de juegos al televisor de pantalla ancha y se visualiza una película o se reproduce un juego en modo de pantalla regular (4:3) o ancha (21:9), los bordes laterales izquierdo y derecho, o los bordes superior e inferior de la pantalla aparecen recortados.

Nota: Si los bordes izquierdo, derecho y central de la pantalla permanecen fijos un tiempo prolongado, la intensidad de los haces de luz seguirá siendo variada y, de este modo, los bordes pueden dejar rastros.

No deje la pantalla en el modo de pausa demasiado tiempo ya que puede sufrir el mismo problema con los productos de otros fabricantes.

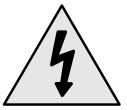
Precaución

PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR

PRECAUCIÓN: PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXTRAIGA LA CUBIERTA POSTERIOR: EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR. CONSULTE AL PERSONAL DE SERVICIO TÉCNICO CUALIFICADO.

El rayo con punta de flecha dentro de un triángulo es un signo de advertencia que indica la presencia de "voltaje peligroso" dentro del producto.



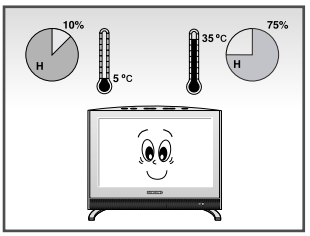
La exclamación dentro de un triángulo es un signo de advertencia que avisa sobre instrucciones importantes que conciernen al producto.

ADVERTENCIA: PARA EVITAR DAÑOS QUE PODRÍAN CAUSAR INCENDIOS O DESCARGAS, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA O A LA HUMEDAD.

☛ *El voltaje nominal se indica en la parte posterior de la unidad y la frecuencia es 50 o 60 Hz.*

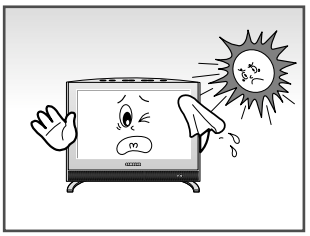
Instrucciones de seguridad

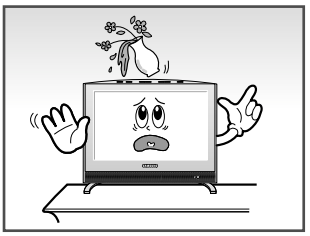
Estas ilustraciones muestran las precauciones que deben seguirse con la unidad.



◀ No exponga la unidad a condiciones de temperatura extremas o humedad excesiva.

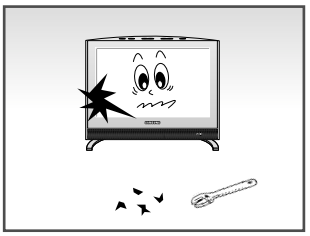
No exponga la unidad a la luz solar directa. ▶

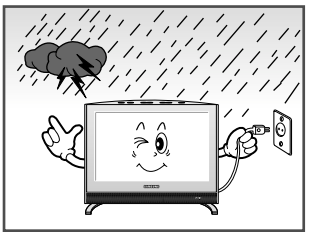




◀ No exponga la unidad al contacto con líquidos.

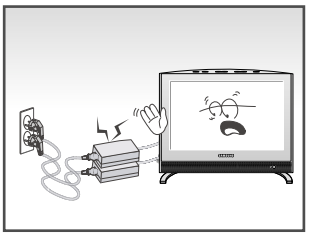
Si la unidad se avería, no intente repararla. Póngase en contacto con el servicio técnico cualificado. ▶





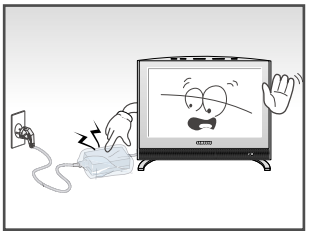
◀ Durante una tormenta (especialmente si va acompañada de relámpagos) desenchufe la unidad de la toma de corriente y de la antena.

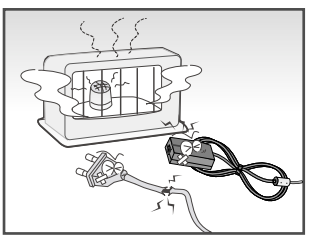
Mantenga apartados todos los adaptadores eléctricos. Posible peligro de incendio. ▶



◀ Mantenga siempre el adaptador eléctrico en una zona bien ventilada.

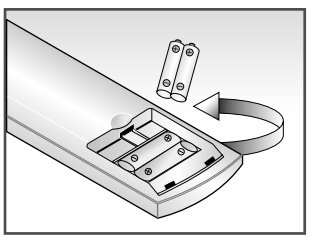
Retire cualquier resto de la lámina plastificada protectora. Posible peligro de incendio. ▶





◀ Mantenga el adaptador eléctrico lejos de cualquier otra fuente de calor. Posible peligro de incendio.

Si no va a usar el mando a distancia durante un largo período de tiempo, extraiga las pilas y guárdelo en un lugar fresco y seco. ▶



ESTE DISPOSITIVO NO DEBE USARSE EN ENTORNOS INDUSTRIALES

Índice

◆ **PRÓLOGO**
- Precaución 2
- Instrucciones de seguridad 3

◆ **CONEXIÓNYPREPARACIÓN DEL TV**
- Visualización del Panel de control 6
- Visualización del Panel de conexión 7
  - – Conexión a la antena o a la red de televisión por cable 8
  - – Conexión del receptor de TV digital, vídeo o DVD 8
  - – Conexión a un equipo informático 8
  - – Conexión a dispositivos de A/V 9
  - – Conexión de auriculares 9
  - – Ranura Kensington 9
- Visualización de imágenes de fuentes externas 10
- Inserción de las pilas en el mando a distancia 11
- Visualización del mando a distancia(todas las funciones excepto el teletexto) .. 12
- Visualización del mando a distancia (funciones de teletexto) 13
- Encendido y apagado 14
- Cómo activar la suspensión 14
- Para familiarizarse con el mando a distancia 15
- Plug & Play 16
- Selección del Modo TV o de una Fuente de entrada 18
- Edición del nombre de la fuente de entrada. 19
- Selección del idioma 20

◆ **AJUSTE DE CANALES**
- Memorización automática de canales 21
- Memorización manual de canales 22
- Edición de canales 24
- Orden de los canales memorizados 25
- Nombres de los canales 26
- Sintonía fina de la recepción de canales 27

◆ **AJUSTE DE LA IMAGEN**
- Cambio del formato de la imagen 28
- Ajuste de los parámetros de imagen 29
- Ajuste del Color de fondo de la pantalla 30
- Cambio del tamaño de la imagen 31
- Congelación de la imagen actual 31
- Visualización de Imagen en imagen(PIP) 32

◆ **AJUSTE DE LOS VALORES DEL SONIDO**
- Cambio del estándar de sonido 34
- Ajuste de los parámetros de sonido 35
- Selección de WOW Surround 36
- Selección del control Auto Volumen 37
- Selección del modo de sonido 37
- Ajuste de las preferencias para los auriculares 38
- Selección de Modo de sonido para Pantalla Secundaria 39

Índice

◆ **AJUSTE DE LA HORA**
- Configuración del Reloj 40
- Apagado automático 41
- Encendido y apagado de la televisión automáticamente 42

◆ **USO DE LAS OTRAS FUNCIONES**
- Ajuste del modo Pantalla Azul 43
- Visualización de informaciones 43

◆ **USO DE LAS FUNCIONES DE PC**
- Configuración del Software del PC 44
- Ajuste Fino y Grueso de la imagen 45
- Cambio de la posición de la imagen 46
- Inicialización de los ajustes de imagen 47
- Configuración de la pantalla del PC automáticamente 48

◆ **USO DE LA FUNCIONES DE TELETEXTO**
- Función de teletexto 49
- Visualización de informaciones del teletexto 50
- Selección de una página por su número 51
- Uso de FLOF para seleccionar una página 52
- Memorización de páginas de teletexto 53

◆ **RECOMENDACIONES DE USO**
- Solución de problemas: Antes de ponerse en contacto con el servicio técnico 54
- Power Saver 55
- Especificaciones técnicas y medioambientales 56
- Modos de visualización 57
- Mantenimiento del televisor 58
- Conexión de los cables y la base del soporte 59
- Instalación del Kit de montaje en la pared (Vendido por separado) 60

Símbolos

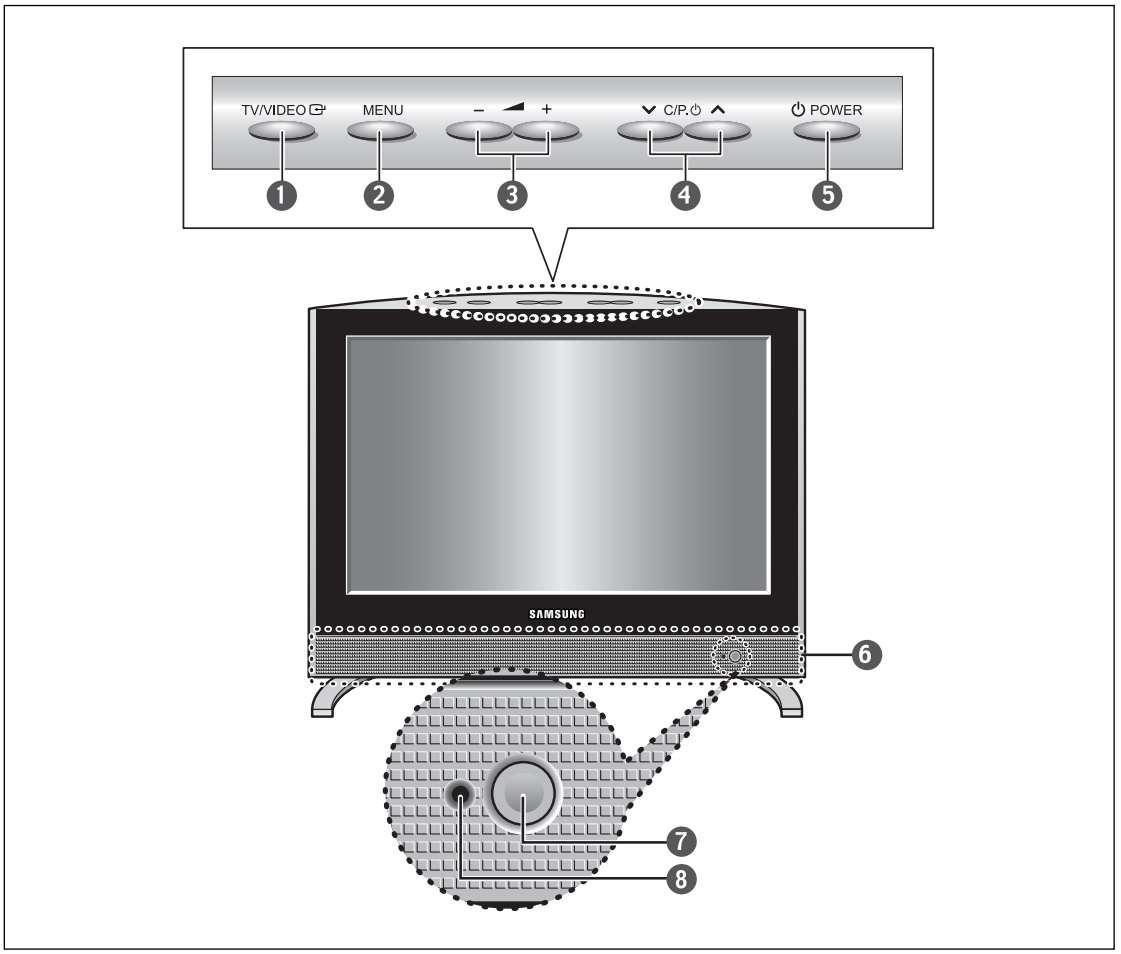
Pulsar

Importante

Nota

Visualización del Panel de control

☛ Los colores pueden variar dependiendo del modelo que se compra.



❶ TV/VIDEO
Muestra un menú de todas las fuentes de entrada disponibles.
(TV - AV1 - AV2 - AV3 - S-Video - PC)

❷ MENU
Abre el menú en pantalla.

❸ - +
Mueve el selector a la izquierda o a la derecha en la pantalla. Aumenta o disminuye el volumen de sonido y los valores de la función seleccionada.

❹ C/P.
Mueve el selector hacia arriba o hacia abajo en la pantalla. Aumenta o disminuye el número de canal.

❺ POWER
Enciende/apaga el aparato.

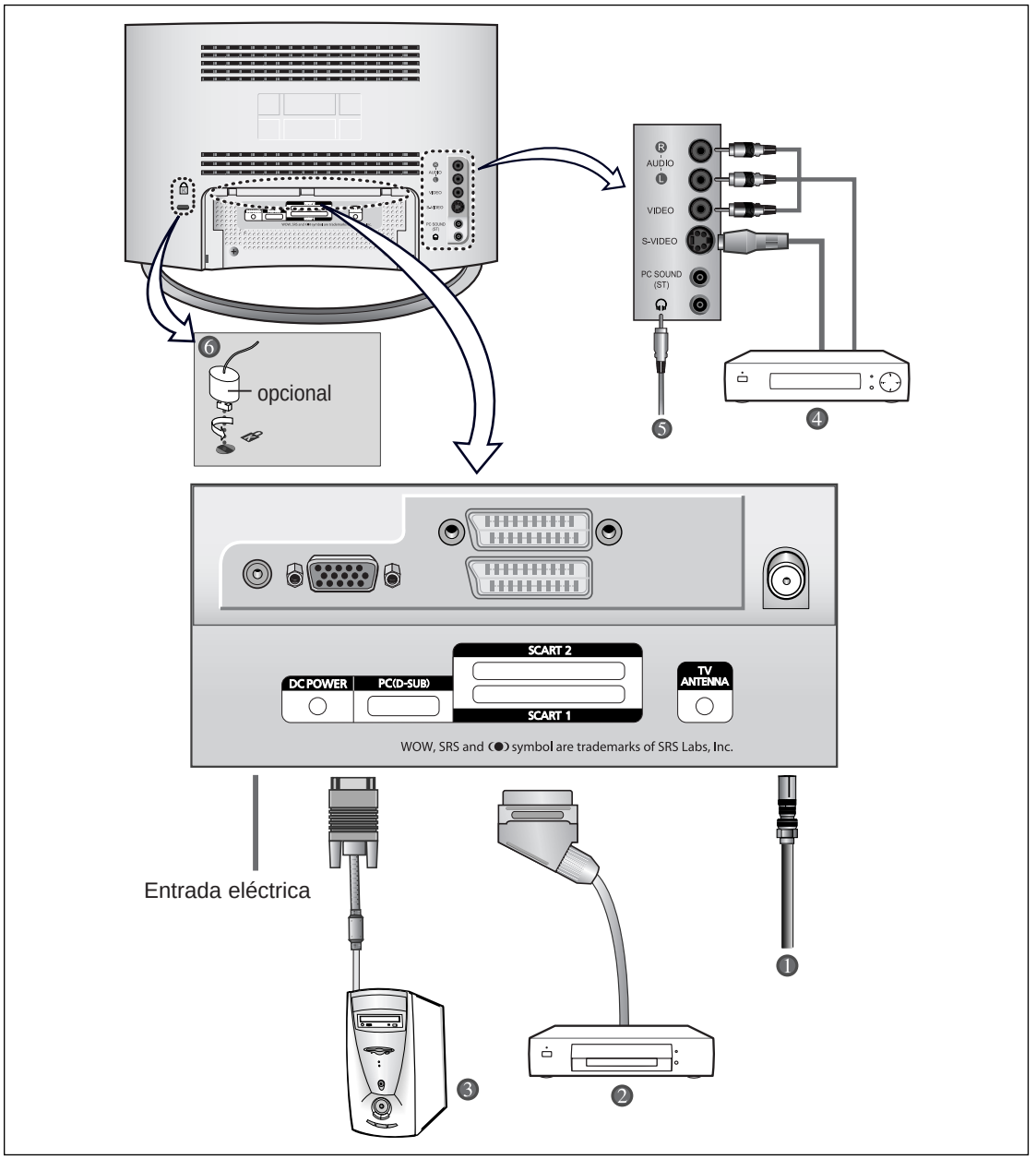
❻ ALTAVOCES

❼ SENSOR DEL MANDO A DISTANCIA

❽ INDICADOR DE ALIMENTACIÓN
Se ilumina cuando apaga el TV.

Visualización del Panel de conexión

☛ Los colores pueden variar dependiendo del modelo que se compra.



☛ ***Siempre que conecte un sistema de audio o de vídeo a esta unidad, compruebe que todos los elementos estén apagados. Consulte la documentación suministrada con el equipo para obtener instrucciones detalladas sobre la conexión y las precauciones de seguridad relacionadas.***

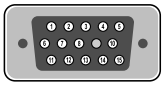
Visualización del Panel de conexión

❶ ***Conexión a la antena o a la red de televisión por cable*** (dependiendo del modelo)
Para ver los canales de televisión correctamente, la unidad debe recibir una señal de una de las fuentes siguientes:
- Una antena exterior
- Una red de televisión por cable
- Una red por satélite

❷ ***Conexión del receptor de TV digital, vídeo o DVD***
- Conecte el cable SCART de DTV, VCR o DVD al euroconector SCART de DTV, VCR o DVD.
- Si desea conectar tanto el receptor de TV digital como el VCR (o el DVD), deberá conectar el receptor de TV digital al VCR (o al DVD) y conectar el VCR (o el DVD) a la unidad.

❸ ***Conexión a un equipo informático***
- Conecte el conector D-SUB de 15 pines al conector de vídeo del PC.
- Conecte el cable de audio estéreo a “Audio (ST)” en la parte posterior de la unidad y el otro extremo a “Audio Out” (Salida de audio) de la tarjeta de sonido del equipo informático.

➢ **Conector D-SUB de 15 contactos**



Contacto	H/V independiente	H/V compuesto
1	Rojo (R)	Rojo (R)
2	Verde (G)	Verde (G)
3	Azul (B)	Azul (B)
4	Tierra	Tierra
5	Tierra (retorno DDC)	Tierra (retorno DDC)
6	Tierra - Rojo (R)	Tierra - Rojo (R)
7	Tierra - Verde (G)	Tierra - Verde (G)
8	Tierra - Azul (B)	Tierra - Azul (B)
9	Sin conexión	Sin conexión
10	Tierra - Sincronización / Autoprueba	Tierra - Sincronización / Autoprueba
11	Tierra	Tierra
12	DDC - SDA (fecha)	DDC - SDA (fecha)
13	Sincronización horizontal	Sincronización horizontal/vertical
14	Sincronización vertical	No se usa
15	DDC - SCL (reloj)	DDC - SCL (reloj)

Visualización del Panel de conexión

❹ ***Conexión a dispositivos de A/V***

- Conecte el cable RCA o S-VIDEO al dispositivo A/V adecuado, como por ejemplo un vídeo, un DVD o una cámara de vídeo.
- Conecte los cables de audio RCA a “AUDIO (L)” y a “AUDIO (R)” en la parte posterior de la unidad y los otros extremos a los conectores de salida de audio correspondientes en el dispositivo A/V.
- Los auriculares pueden estar conectados a la salida de auriculares (❺) ubicada en la parte posterior del aparato.
  Mientras los auriculares están conectados, se desactiva el sonido de los altavoces integrados.

❺ ***Conexión de auriculares***

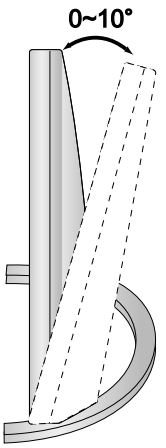
- Conecte unos auriculares en la minitoma de 3,5 mm ubicada en la parte posterior del aparato.

❻ ***Ranura Kensington***

- Este televisor está diseñado para aplicar un bloqueo antirrobo.

➢ ***Soporte retráctil***

Incline la pantalla hasta que le resulte cómodo.
El ángulo de inclinación máxima es de 10 grados hacia atrás.
No incline el televisor más de lo permitido.
Si fuerza excesivamente la inclinación del televisor, puede dañarse permanentemente la pieza mecánica del soporte.



Visualización de imágenes de fuentes externas

Si ha conectado varios sistemas de audio y vídeo, se podrán visualizar diferentes fuentes cuando se seleccione la entrada adecuada.

1 Compruebe que se han efectuado las conexiones necesarias (consulte las páginas 8 y 9 para obtener más detalles).

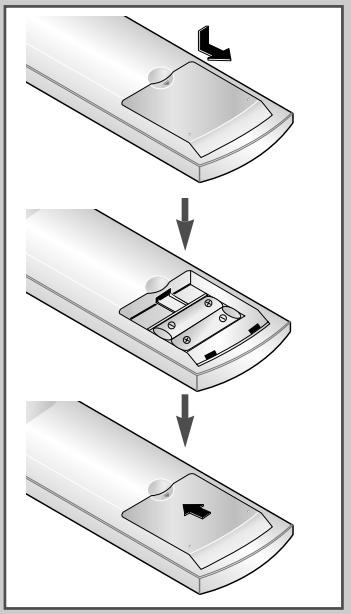
2

- Botón PC...
  Pulse el botón PC para seleccionar el modo PC.
- Botón Video...
  Pulse el botón Video para seleccionar el modo Video.
  Las fuentes de entrada se muestran en el orden siguiente:
  AV1 - AV2 - AV3 - S-Video.
- Botón TV...
  Pulse el botón TV para seleccionar el modo TV.

Inserción de las pilas en el mando a distancia

Debe insertar o sustituir las pilas en el mando a distancia cuando:

- ***Adquiera el aparato***
- ***Note que el mando a distancia a dejado de funcionar correctamente***



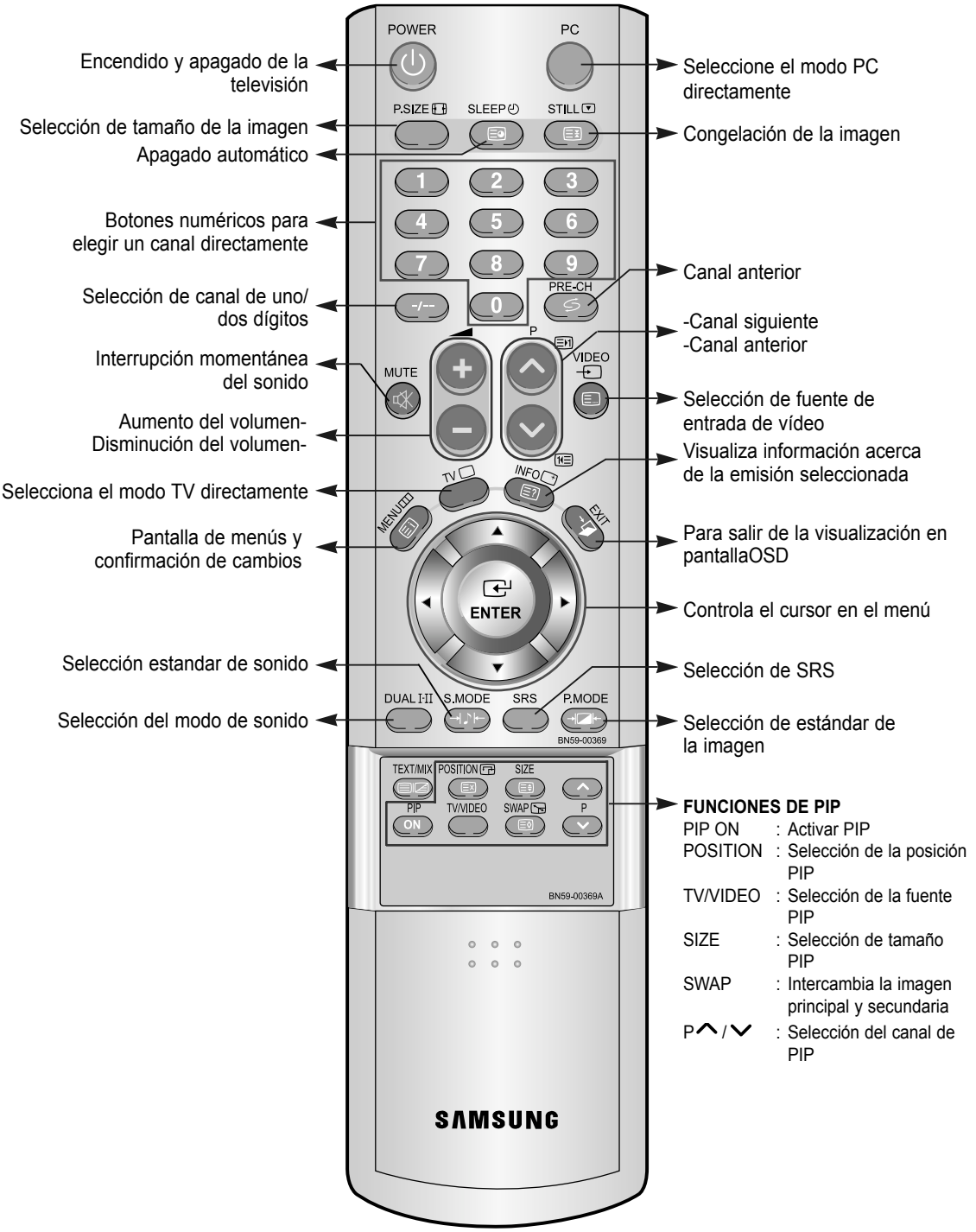
1 Pulse el símbolo hacia abajo y tire firmemente para extraer la cubierta en la parte posterior del mando a distancia.

2 Instale dos baterías del tamaño **AAA**.
- **+** en la pila con **+** en el mando a distancia
- **–** en la pila con **–** en el mando a distancia

3 Para volver a colocar la cubierta, alinéela con la base del mando a distancia y presiónela hasta que se ajuste.

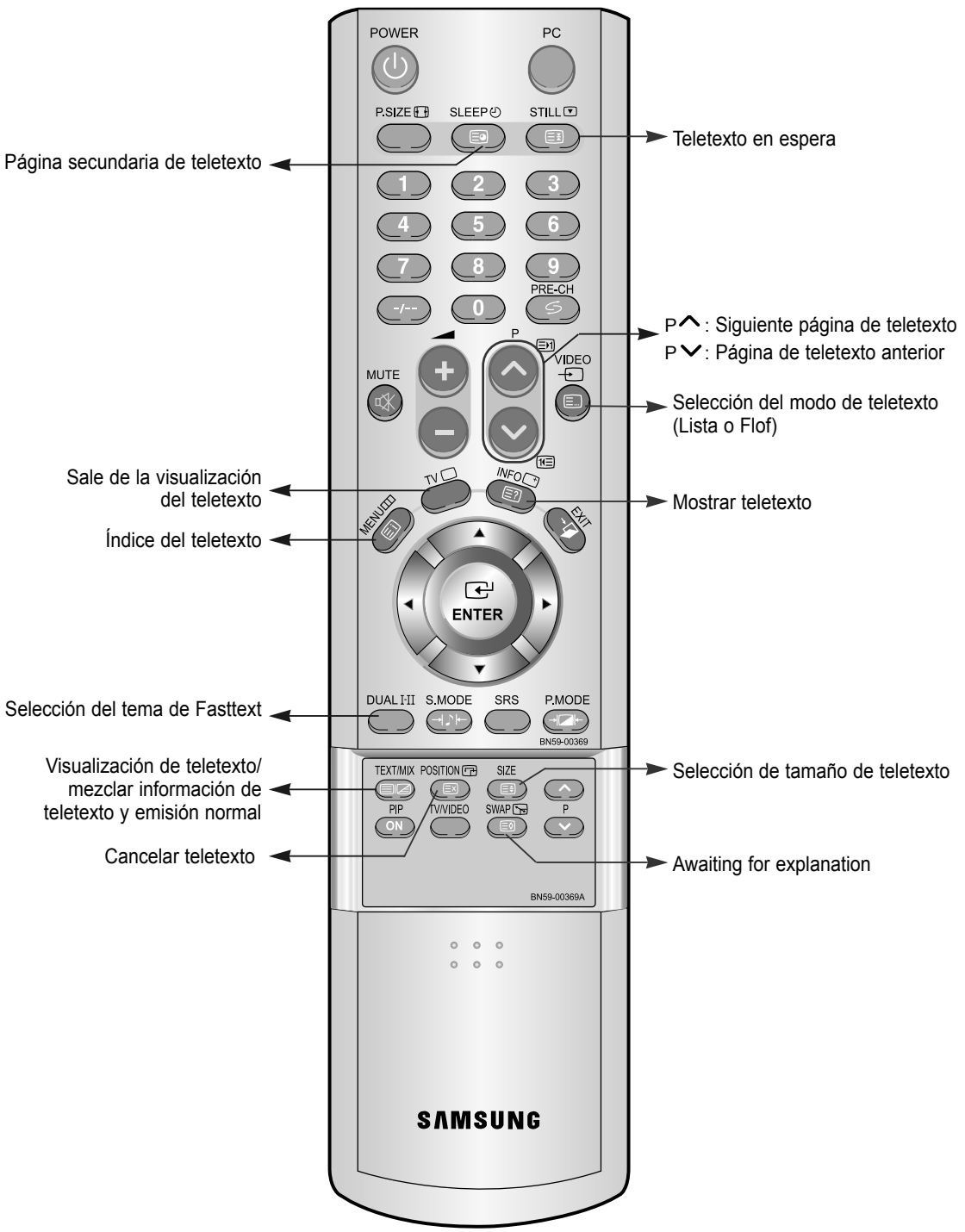
➢ No mezcle tipos de pilas, es decir, alcalinas y de manganeso.

Visualización del mando a distancia (todas las funciones excepto el teletexto)

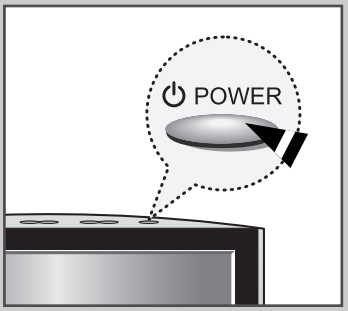


➢ El funcionamiento del mando a distancia se puede ver afectado por la luz brillante.

Visualización del mando a distancia (funciones de teletexto)



Encendido y apagado

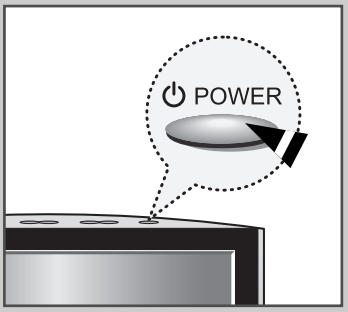


El cable de alimentación se encuentra en la parte posterior de la unidad.

1	Enchufe el cable de alimentación en una toma de corriente adecuada. Resultado: Cuando el adaptador está conectado, el indicador luminoso (LED) se vuelve rojo.
2	Pulse el botón **POWER** ⏻ para encender el aparato.
3	Para apagarlo, pulse de nuevo el botón **POWER** ⏻.

☛ Los colores pueden variar dependiendo del modelo que se compra.

Cómo activar la suspensión



Puede dejar el aparato en modo de Suspensión para reducir el consumo de energía

El modo de Suspensión es muy útil si desea interrumpir la visualización momentáneamente (durante la comida, por ejemplo)

1	Pulse el botón **POWER** ⏻.
2	Para reactivar el aparato, basta con pulsar el botón **POWER** ⏻ otra vez o cualquier botón numérico.

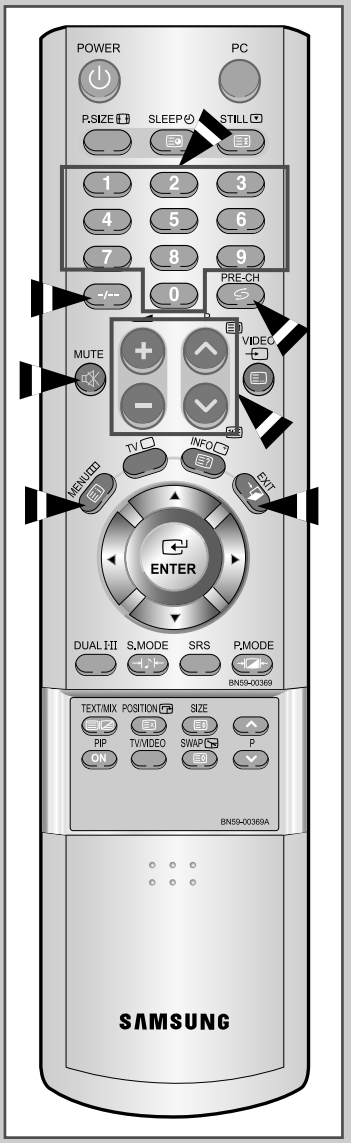
➢ No deje el aparato en modo de Suspensión durante períodos largos de tiempo (cuando está de vacaciones, por ejemplo).
Apáguelo pulsando el botón **POWER** ⏻. Lo mejor es desenchufar el aparato de la red eléctrica y de la antena.

Para familiarizarse con el mando a distancia

El mando a distancia se usa principalmente para:

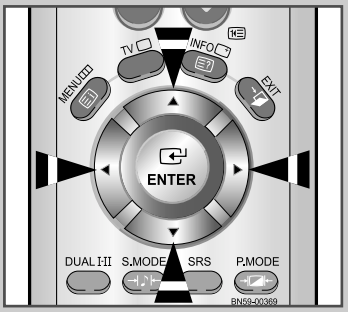
- ***Cambiar canales y ajustar el volumen***
- ***Configurar la unidad mediante el sistema de menú en pantalla***

La tabla siguiente presenta los botones que se utilizan con más frecuencia y sus funciones.



Botón	Función de visualización	Función de menú
P ^	Se usa para visualizar el canal almacenado siguiente.	–
P v	Se usa para visualizar el canal almacenado anterior.	–
PRE-CH	Se usa para cambiar varias veces entre los dos últimos canales visualizados. (**PRE-CH**; canal anterior)	
0 ~ 9	Se usa para visualizar los canales correspondientes.	
-/--	Se usa para seleccionar un canal con un número superior a diez o más. Pulse este botón y se visualizará el símbolo "**--**". Escriba los dos dígitos del número de canal.	
+	Se usa para disminuir el volumen.	–
–	Se usa para subir el volumen.	–
MUTE	Se usa para interrumpir el sonido momentáneamente. ➢ Cuando desee reactivar el sonido, vuelva a pulsar este botón o pulse los botones + o -.	
MENU	Se usa para visualizar el sistema de menú en pantalla.	Se usa para volver al menú anterior o a la visualización normal.
EXIT	Se usa para salir del sistema de menú y volver directamente a la visualización normal.	
ENTER	► Mostrar un submenú que contiene selecciones para la opción de menú actual. ▲ ▼ Buscar canales hacia atrás/delante manualmente ◄ ► Aumentar/Reducir el valor de una opción de menú	

Plug & Play



Cuando el equipo se enciende por primera vez, se presenta automáticamente una serie de opciones de configuración básicas. Los ajustes siguientes están disponibles.

1 Si el Televisor está encendido, pulse el botón **POWER** en el mando a distancia.

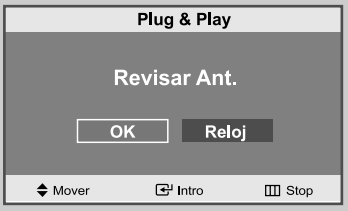
Resultado: Aparece el mensaje **Plug & Play**.
Aparece unos segundos y, a continuación, aparece el menú **Idioma** de forma automática.

2 Seleccione el **Idioma** deseado pulsando el botón ▲ o ▼.

➢ Aparece una lista de los idiomas disponibles.
Puede elegir uno de los **18** idiomas.

3 Pulse el botón **ENTER** para confirmar la elección.

Resultado: Aparece el mensaje **Revosat Ant.** con la opción **OK** seleccionada.

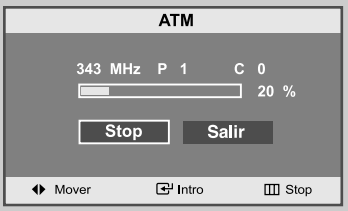


4 Pulse el botón **ENTER**.

5 Seleccione el **País** pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**.

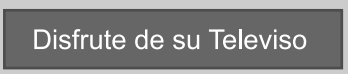
Resultado: Se muestra el menú del país.
(Belgie - Deutschland - Espania - France - Italia - Nederland - Schweiz - Sverige - UK - Europa del Este - Otros)

6 Seleccione la **Hora** o **Min** pulsando el botón ◄ o ►.
Fije la **Hora** o **Min** pulsando el botón ▲ o ▼.
(Consulte **"Configuración del Reloj"** en la página 40.)



7 Pulse el botón **MENU** para confirmar el ajuste.

Resultado: Aparece el mensaje **Disfrute de su Televisor**, y, entonces, se activa el canal que se había guardado.



Plug & Play

Si quiere volver a ajustar esta característica...

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configurar**.

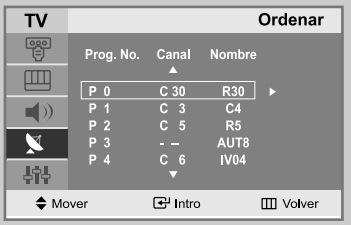
Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configurar**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

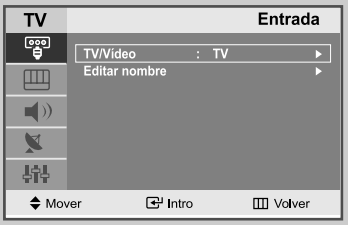
4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Plug & Play**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

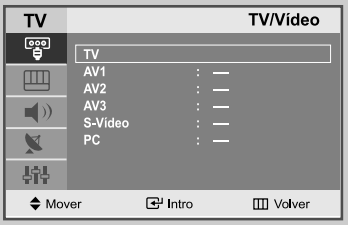
Resultado: Se visualiza el mensaje **Plug & Play**.

5 Para más información sobre cómo configurar esta característica, consulte las páginas 16 y 25.
El menú Sort (Ordenar) aparece al finalizar el proceso de Plug & Play.



Selección del Modo TV o de una Fuente de entrada





Puede elegir entre modo TV o cambiar a una fuente de entrada conectada al aparato de TV.
Use este botón para seleccionar una fuente de entrada que desee visualizar.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Entrada**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Entrada**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Se selecciona **TV/Vídeo**.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para cambiar a la fuente de entrada que desee visualizar.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: La fuente de entrada cambia según su selección.

Edición del nombre de la fuente de entrada

Definir los nombres de los dispositivos de fuente de entrada, conectados con los puertos de entrada del aparato de TV, permite buscar y seleccionar una fuente de entrada para visualizar de una manera rápida y cómoda.

1 Pulse el botón **MENU**.

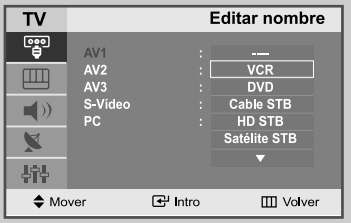
Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Entrada**.

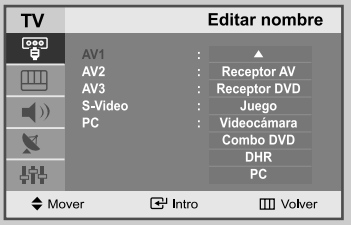
Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Entrada**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Editar nombre**.
Pulse el botón **ENTER**↵.



5 Pulse el botón ▲ o ▼ para cambiar a la fuente de entrada que desee modificar.
Pulse el botón **ENTER**↵.
Están disponibles los países siguientes:
Resultado: **AV 1 - AV 2 - AV 3 - S-Video - PC**



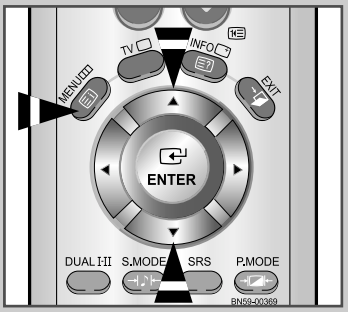
6 Seleccione el dispositivo que desea pulsando de forma repetida el botón ▲ o ▼.
Puede seleccionar entre las siguientes opciones disponibles.

Resultado: Están disponibles las siguientes opciones

---- - VCR - DVD - Cable STB - HD STB - Satélite STB - Receptor AV - Receptor DVD - Juego - Videocámara - Combo DVD - DHR - PC.

7 Cuando quede satisfecho con su elección, pulse el botón **EXIT** (Salir) para volver a la visualización normal.

Selección del idioma

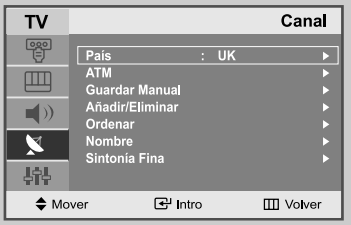


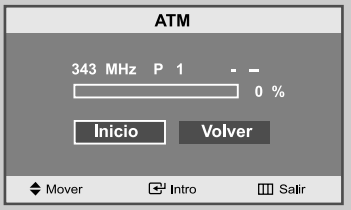
Cuando utilice la unidad por primera vez, debe seleccionar el idioma que se utilizará para visualizar menús e indicaciones.

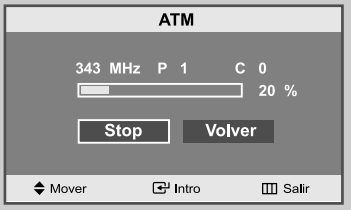
1	Pulse el botón **MENU**. Resultado: Se visualiza el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configurar**. Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configurar**.
3	Pulse el botón **ENTER**↵.
4	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Idioma**. Pulse el botón **ENTER**↵.
5	Seleccione un idioma pulsando varias veces los botones ▲ o ▼.
6	Cuando quede satisfecho con su elección, pulse el botón **EXIT** (Salir) para volver a la visualización normal.

Memorización automática de canales

Puede explorar los rangos de frecuencia disponibles (la disponibilidad varía en función del país). Los números de programa adjudicados automáticamente puede que no se correspondan con los números de programa reales o deseados.
No obstante, puede ordenar los números manualmente y borrar los canales que no desea ver.







1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **ATM**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Se selecciona **Inicio**.

5 Pulse el botón **ENTER**↵ para buscar los canales.
El submenú cambia de **Inicio** a **Stop** con la búsqueda de canales iniciada.

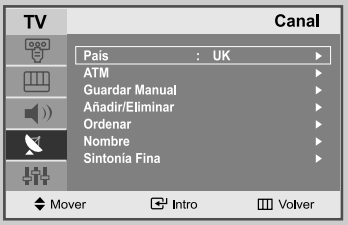
Resultado: La búsqueda terminará automáticamente.
Los canales se ordenan y se memorizan en un orden que refleja su posición en el rango de frecuencia (con el menor primero y el superior el último).
El programa seleccionado originalmente se visualizará.

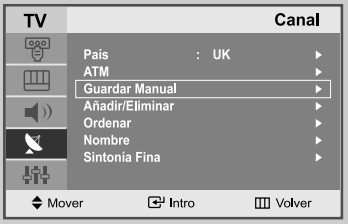
➢ Para volver al menú anterior, pulse el botón ◄ o ► para seleccionar **Volver** y, luego, pulse el botón **ENTER**↵.

➢ Para detener la búsqueda antes de que finalice, pulse el botón **ENTER**↵ con Stop seleccionado.

6 Cuando se hayan guardado los canales, puede:
- Añadir o suprimir los canales (consulte la página 24)
- Ordenarlos en el orden que prefiera (consulte la página 25)
- Añadir o suprimir los canales (consulte la página 26)
- Afinar la recepción de la sintonización si es necesario (consulte la página 27)

Memorización manual de canales





Se pueden memorizar hasta 100 canales, que incluyen los que se reciben a través de redes por cable.
Cuando memorice los canales manualmente, podrá elegir:

- ***Si se memoriza o no cada canal que se encuentre***
- ***El número de programa con el que desea identificar cada canal memorizado***

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Guardar Manual**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Las opciones disponibles en el menú **Guardar Manual** aparecen con **Prog. No.** seleccionado.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sistema color**.
Pulse el botón **ENTER**↵.
Seleccione el **Sistema color** que desee pulsando de forma repetida el botón ▲ o ▼ y a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Los estándares de color se visualizan en el orden siguiente:
AUTO - PAL - SECAM - NT4.43

6 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sistema sonido**.
Pulse el botón **ENTER**↵.
Seleccione el **Sistema sonido** que desee pulsando de forma repetida el botón ▲ o ▼ y a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Los estándares de sonido se visualizan en el orden siguiente:
BG - DK - I - L

7 Para que todos los canales tengan los números de canal necesarios, repita los pasos del **5** al **6** después de seleccionar **Prog. No.** pulsando el botón ▲ o ▼.

Memorización manual de canales

8 Si conoce el número de canal que desea guardar...

- Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**. Pulse el botón **ENTER**↵.
- Seleccione **C** (canal aéreo) o **S** (Cable channel) (canal por cable) pulsando el botón▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.
- Seleccione el número que desea pulsando el botón ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

➢ Si se produce un sonido anormal o no se produce sonido, vuelva a seleccionar el sistema de sonido adecuado.

9 Si no conoce los números de canales, pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Buscar** y, a continuación. Pulse el botón **ENTER**↵. Busque pulsando el botón ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

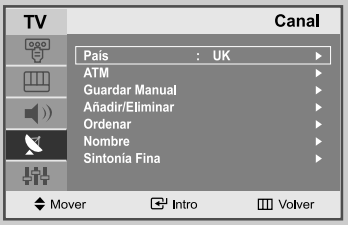
Resultado: El sistonizador explora el rango de frecuencia hasta que se recibe en la pantalla el primer canal o el canal que se ha seleccionado.

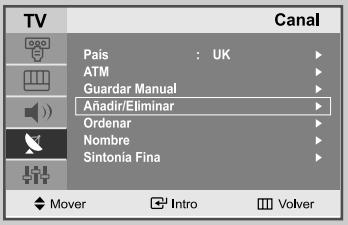
10 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Guardar**. Pulse el botón **ENTER**↵. Seleccione **Sí** pulsando el botón ▲ o ▼ a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Se memorizan el canal y los programas asociados.

11 Repita los pasos **8** a **10** para cada canal que quiera memorizar.

Edición de canales





Puede elegir los canales que se excluirán en la operación de exploración de canales. Cuando se explore por los canales memorizados, los que se hayan seleccionado para que se omitan no se mostrarán.

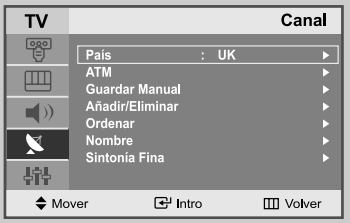
Todos los canales que no se haya especificado que se omitan se mostrarán durante la exploración.

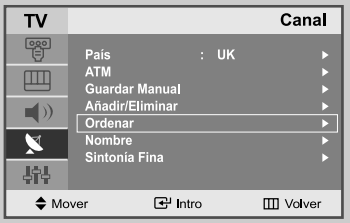
1	Pulse el botón **MENU**. Resultado: Se visualiza el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**. Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Canal**.
3	Pulse el botón **ENTER**↵.
4	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Añadir/Eliminar**. Pulse el botón **ENTER**↵. Resultado: Se visualiza el estado del canal actual.
5	Pulse el botón ^ o v para selecciona **Añadir** o **Eliminar**. Resultado: Si el canal que desea editar no está en memoria, se selecciona y aparece Añadir. Por el contrario, si el canal que desea editar está en memoria, se selecciona y aparece Eliminar.
6	Pulse el botón **ENTER**↵ para **Añadir** o **Eliminar** el canal.
7	Para volver al menú anterior, seleccione **Volver** pulsando el botón ◄ o ► y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.
8	Repita el paso **5** por cada canal que desee añadir o eliminar.

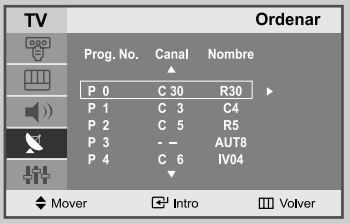
Orden de los canales memorizados

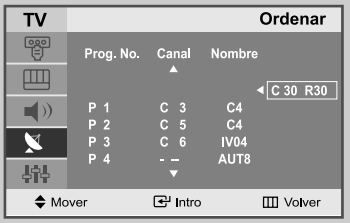
Puede intercambiar los números de dos canales para:

- ***Modificar el orden numérico en que los canales se han memorizado automáticamente.***
- ***Asignar números fáciles de recordar a los canales que ve con más frecuencia.***









1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Ordenar**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Aparecen **Prog.No. Canal** y **Nombre**.

5 Seleccione el número nuevo del canal que desea identificar pulsando varias veces los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**↵.

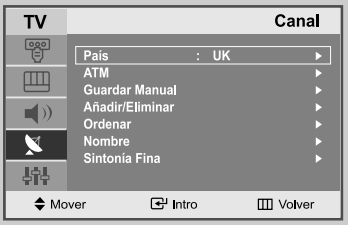
Resultado: El número y el **Nombre** del **Canal** se mueve al lado derecho.

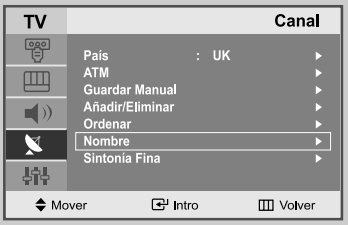
6 Pulse el botón ▲ o ▼ para desplazarse a la posición que le gustaría cambiar y pulse el botón **ENTER**↵.

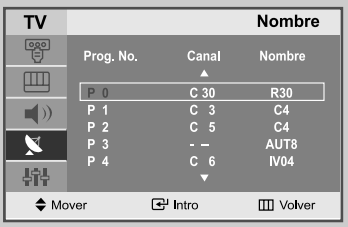
Resultado: El canal seleccionado se intercambia con el memorizado previamente con el número elegido.

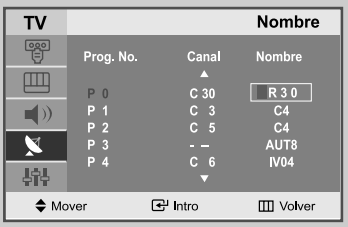
7 Repita los pasos **5** y **6** para ordenar de nuevo otro canal.

Nombres de los canales









Si se emite información del nombre del canal mientras memoriza los canales manual o automáticamente, los nombres se asignarán directamente a los canales.
No obstante, podrá cambiar esos nombres o asignar nuevos nombres cuando sea necesario.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Nombre**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Aparecen **Prog.No.Canal** y **Nombre**.

5 Si es necesario, seleccione el canal al que se va asignar un nombre nuevo pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: La barra de selección aparece alrededor del cuadro del nombre.

6

Para...	Entonces...
Seleccionar una letra, número o símbolo	Pulse el botón ▲ o ▼
Desplazarse a la letra siguiente	Pulse el botón ►
Retroceder a la letra anterior	Pulse el botón ◄
Confirmar el	Pulse el botón **ENTER**↵.

➢ Los caracteres disponibles son:
- Letras del alfabeto (A~Z)
- Números (0~9)
- Caracteres especiales (espacio, _, -, *)

7 Repita los pasos **5** a **6** para cada canal al que se asigne un nombre nuevo.

8 Cuando termine de escribir el nombre, pulse el botón **ENTER**↵ para confirmarlo.

Sintonía fina de la recepción de canales

Si la recepción no es buena, no tendrá que ajustar la sintonización del canal porque esto se hace automáticamente cuando se ejecuta la función de búsqueda y memorización. No obstante, si la señal es débil o distorsionada, tendrá que ajustar la sintonía fina de canales manualmente. No obstante, si la señal es débil o distorsionada, tendrá que ajustar la sintonización precisa del canal manualmente

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Canal**.

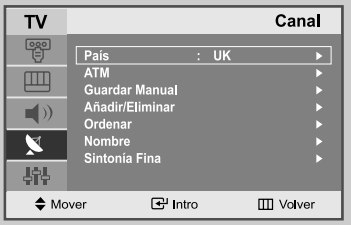
3 Pulse el botón **ENTER**↵.

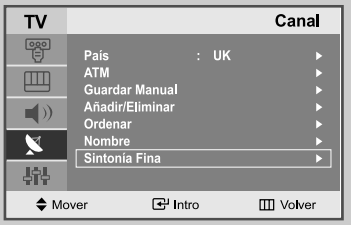
4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sintonía Fina**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

5 Pulse el botón ∧ o ∨ para seleccionar **Sintonía Fina**.

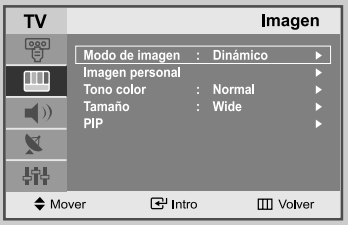
6 Pulse el botón ◄ o ► hasta llegar al ajuste para obtener una imagen nítida y clara, y una buena calidad de sonido.
Para guardar los ajustes, pulse el botón **ENTER**↵.

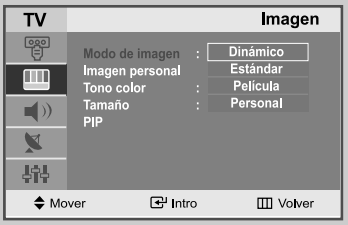
7 Para reinicializar la sintonía fina, seleccione **Restablecer** pulsando el botón ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.
Para volver al menú anterior, seleccione **Volver** pulsando el botón ◄ o ► y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

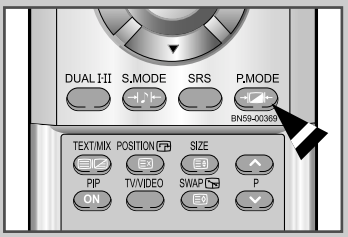




Cambio del formato de la imagen







Se puede seleccionar el tipo de imagen que mejor se corresponda a los requisitos de visualización.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Se selecciona **Modo de imagen**.

5 Seleccione el efecto de imagen necesario pulsando varias veces los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Los efectos de imagen siguientes están disponibles: **Dinámico - Estándar - Película - Personal**

➢ También puede verlos pulsando simplemente el botón **P.MODE** (Modo de Imagen).

Ajuste de los parámetros de imagen

La unidad ofrece varias configuraciones que permiten controlar la calidad de imagen.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen personal**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

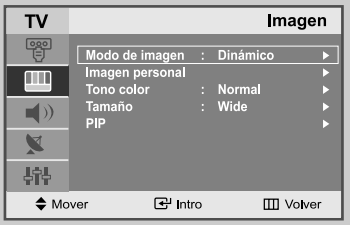
5 Seleccione la opción que quiera ajustar (**Contraste**, **Brillo**, **Definición**, **Color** o **Matiz-sólo NTSC**) pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**↵.

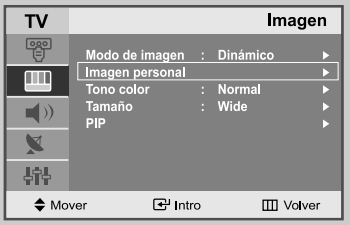
Resultado: Se visualiza la barra horizontal.

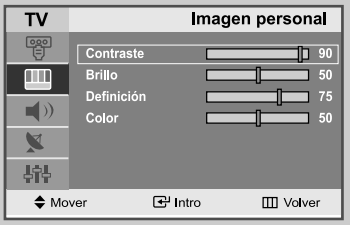
6 Pulse el botón ◄ o ► para llegar al ajuste necesario.

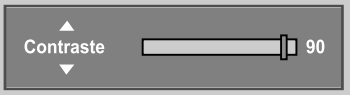
7 Cuando esté satisfecho con el ajuste, pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

➢ Si efectúa algún cambio en esta configuración, el modo de la imagen se cambia automáticamente a Personal.

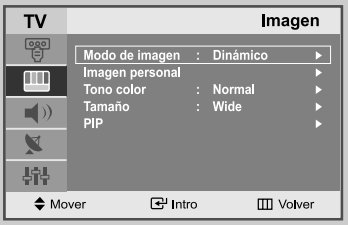


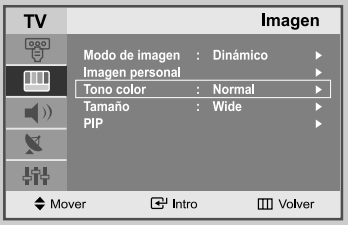


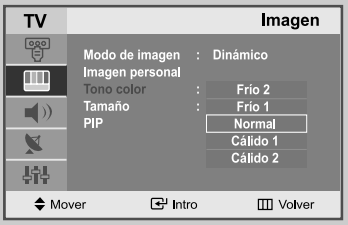




Ajuste del Color de fondo de la pantalla







Puede cambiar el color de fondo de la pantalla según sus preferencias.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Tono color**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Las siguientes opciones están disponibles:
Frío2 - Frío1 - Nomal - Cálido1 - Cálido2

5 Cuando quede satisfecho con su elección, pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

Cambio del tamaño de la imagen

Puede seleccionar el tamaño de imagen que major se adapte a sus requisitos de visualización.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

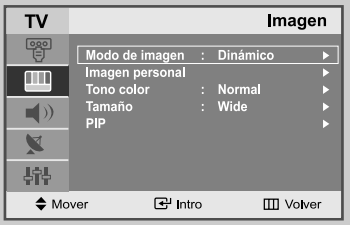
Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

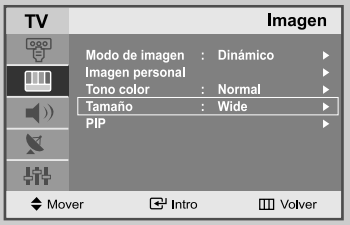
3 Pulse el botón **ENTER**↵.

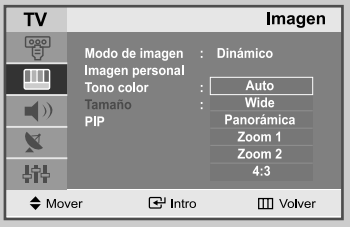
4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Tamaño**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

5 Seleccione el efecto de imagen necesario pulsando varias veces los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**↵.
Las siguientes opciones están disponibles:
Auto - Wide - Panorámica - Zoom1 - Zoom2- 4:3

➢
- ◆ También puede seleccionar estas opciones con sólo pulsar el botón **P.SIZE** del mando a distancia.
- ◆ Esta función no está operativa cuando se activa la función PIP (Ventana doble).





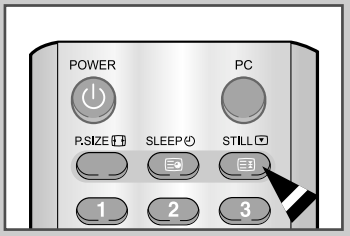


Auto

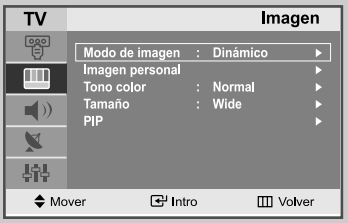
Congelación de la imagen actual

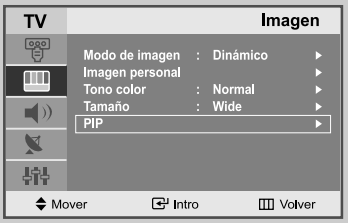
Pulse el botón "STILL" (Imagen fija) del mando a distancia para congelar la imagen de un fotograma concreto.
Para volver a la visualización normal, vuelva a pulsar el botón "STILL" (Imagen fija).

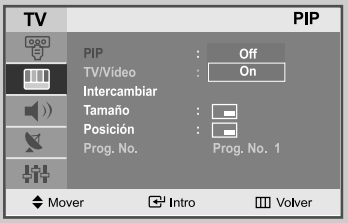
➢ No disponible en modo PC.



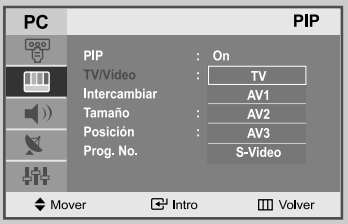
Visualización de Imagen en imagen (PIP)

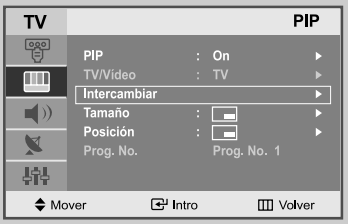


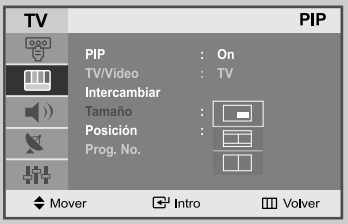




[Sólo PC]







Puede mostrar una imagen secundaria dentro de la imagen principal de un programa de TV o entrada de vídeo. De esta forma puede ver un programa del equipo o controlar la entrada de vídeo desde cualquier equipo conectado mientras ve el TV o cualquier otra entrada de vídeo.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **PIP**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **PIP**.

5 Pulse el botón **ENTER**↵.

6 Seleccione On pulsando el botón ▲ o ▼ y , a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

7 **►►Sólo PC...**
Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **TV/Vídeo**.
Pulse el botón **ENTER**↵.
Seleccione una fuente de la imagen secundaria pulsando el botón ▲ o ▼ y pulse el botón **ENTER**↵ .

Resultado: Las fuentes aparecen en el siguiente orden:
TV - AV1 - AV2 - AV3 - S-Video

➢ **[Sólo PC]**

"TV/Vídeo" y "Núm.Prog" están inactivos y no disponibles en el modo TV. Sin embargo, se vuelven activos y disponibles en el modo TV.

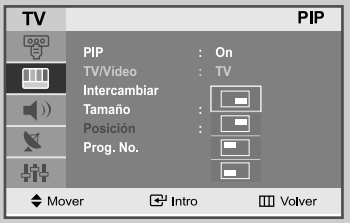
8 Para intercambiar la imagen principal y la imagen secundaria, seleccione la opción **Intercambiar** y pulse los botones **ENTER**↵.

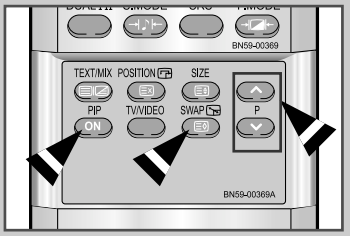
Resultado: Se intercambian la imagen principal y la imagen secundaria.

9 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Tamaño**.
Pulse el botón **ENTER**↵.
Seleccione un tamaño de la imagen secundaria pulsando el botón ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Los tamaños se muestran en el orden siguiente:
Pequeño - Doble1 - Doble2

Visualización de Imagen en imagen (PIP)





10 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Posición** y pulse el botón **ENTER**↵.
Seleccione la posición de la imagen secundaria pulsando el botón ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: La imagen secundaria se va moviendo en sentido contrario a las agujas del reloj.

➢ ◆ Cuando el tamaño de la imagen secundaria se ajuste en **Doble1** o **Doble2**, esta función no está operativa.

11 Para volver a la visualización normal, pulse el botón **EXIT**.

➢ ***Funciones del mando a distancia mientras "PIP" se encuentra en "On"***

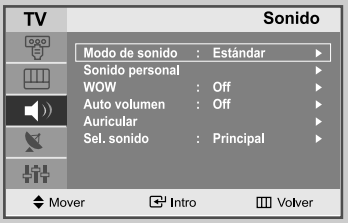
Características	Descripción
PIP ON	Se utiliza para activar o desactivar la función de PIP directamente.
INTERCAMBIAR	Se utiliza para intercambiar la imagen principal y la secundaria. ➢ Cuando la imagen principal está en modo de vídeo y la imagen secundaria en modo de TV, puede que no oiga el sonido de la imagen principal al pulsar el botón SWAP y cambiar el canal de la imagen secundaria. En ese momento, vuelva a seleccionar el canal de la imagen principal.
∧/∨	Se utiliza para seleccionar el canal de imagen secundaria.

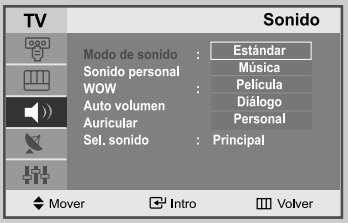
➢ **Ajustes de PIP**

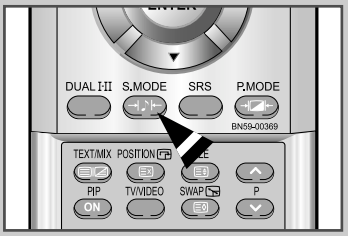
O : PIP está activo
X : PIP está inactivo

Imagen Principal \ Imagen Secundaria	TV	AV1	AV2	AV3	S-Video	PC
TV	X	X	X	X	X	O
AV1	X	X	X	X	X	O
AV2	X	X	X	X	X	O
AV3	X	X	X	X	X	O
S-Video	X	X	X	X	X	O
PC	O	O	O	O	O	X

Cambio del estándar de sonido







Puede seleccionar un tipo de efecto de sonido especial que se usará cuando se visualice una emisión concreta.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Sonido**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: El **Modo de Sonido** está seleccionado.

5 Seleccione el efecto de sonido que desee pulsando de forma repetida el botón ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Están disponibles los efectos de sonido siguientes. **Estándar - Música - Película - Diálogo - Personal**

➢ También puede seleccionar estas opciones con sólo pulsar el botón **S.MODE** (Modo de Sonido) del mando a distancia.

Ajuste de los parámetros de sonido

Es posible ajustar los parámetros del sonido según sus preferencias personales.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Sonido**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido personal**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

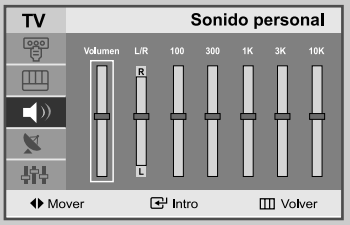
5 Seleccione la opción (**Volume**, **L/R**, **100**, **300, 1K, 3K, 10K**) que desee pulsando los botones ◄ o ►.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Se muestra la barra vertical.

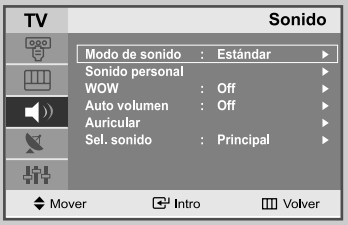
6 Pulse el botón ▲ o ▼ para lograr el ajuste deseado y , a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

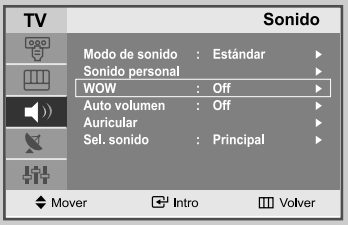
7 Cuando esté satisfecho con el ajuste, pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

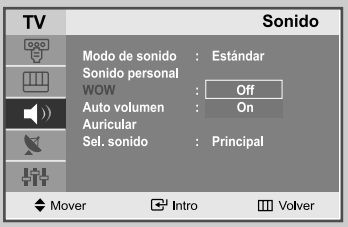
➢ Si efectúa algún cambio en esta configuración, el estándar de sonido cambiará automáticamente a Personal.



Selección de WOW Surround







Seleccione la función Wow Surround para amplificar los sonidos de frecuencias medias y bajas o para crear un efecto de sonido envolvente.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Sonido**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **WOW**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Off/On**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Selección del control Auto Volumen

Reduce las diferencias en el nivel del volumen para las distintas fuentes de emisión.

1 Pulse el botón **MENU**.

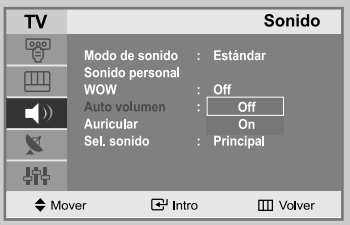
Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Sonido**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

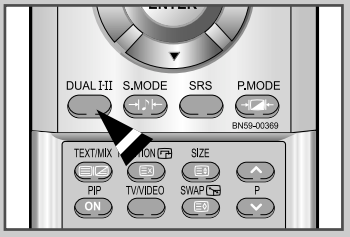
4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Auto volumen**.
Pulse el botón **ENTER**↵.



5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Off/On**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Selección del modo de sonido

***Puede seleccionar el modo de sonido pulsando el botón* "DUAL I-II".**
Al pulsarlo, en la pantalla aparece el modo de sonido actual.

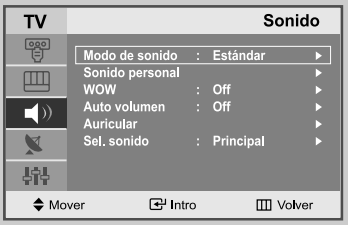


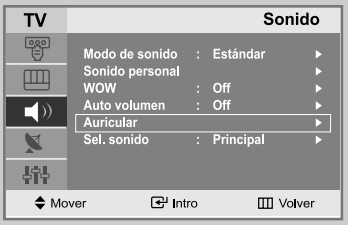
	Tipo de sonido	DUAL 1/2	Predeterminado
FM Stereo	Mono	**MONO**	Cambio automático
	Stereo(Estéreo)	**STEREO ↔ MONO**	
	Dual	**DUAL 1 ↔ DUAL 2**	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	**MONO**	Cambio automático
	Stereo(Estéreo)	**MONO ↔ STEREO**	
	Dual	**MONO → DUAL 1 → DUAL 2 ←**	DUAL 1

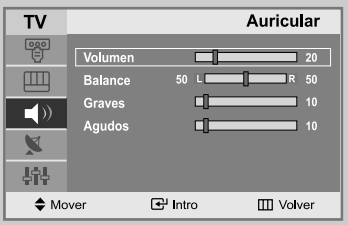
➢ ◆Si las condiciones de recepción se deterioran, la audición mejorará si el modo se establece en **MONO**.

◆Si la señal de estéreo es débil y el modo cambia de forma automática, cambie a **MONO**.

Ajuste de las preferencias para los auriculares







Es posible ajustar los parámetros de los auriculares según sus preferencias personales. Están disponibles los ajustes de auriculares siguientes:

- ***Volumen, Balance, Graves, Agudos***

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Sonido**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Auricular**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

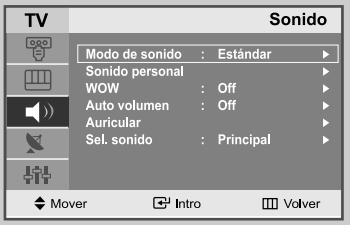
5 Seleccione la opción (**Volumen, Balance, Graves, Agudos**) que se va a ajustar pulsando los botones ◄ o ►.
Pulse el botón **ENTER**↵.

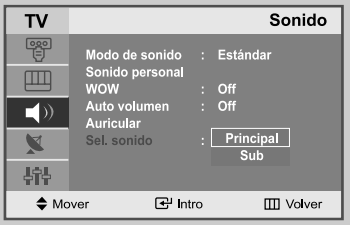
Resultado: Se muestra la Barra horizontal.

6 Pulse el botón ▲ o ▼ para acceder al ajuste que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

7 Cuando esté satisfecho con el ajuste, pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

Selección de Modo de sonido para Pantalla Secundaria





1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Sonido**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sel. sonido**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Principal/Sub**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

➢ Puede usar el modo de sonido de la pantalla secundaria sólo cuando la función PIP esté ON.

Configuración del Reloj

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configurar**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Press the **ENTER**↵ button.

Resultado: **Reloj** está seleccionado.

5 Pulse el botón **ENTER**↵.
Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la Hora.

6 Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar el Hora.
Pulse el botón ▲ o ▼ para establecer el Min.

7 Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: El reloj está configurado.

➢ También puede establecer la hora usando los botones numéricos del mando a distancia.

Apagado automático

Puede seleccionar un período de tiempo entre -- y 180 minutos tras el cual la unidad se apaga automáticamente.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configurar**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

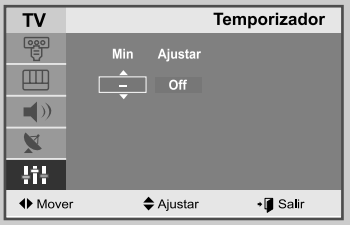
4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Temporizador**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

5 Para seleccionar el número de minutos transcurridos los cuales la unidad se apagará, pulse varias veces los botones ▲ o ▼.

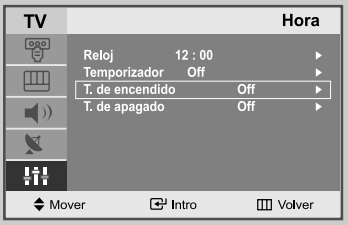
Resultado: Los intervalos de tiempo predeterminados son:
- -, 30, 60, 90, 120, 150, 180 minutos.

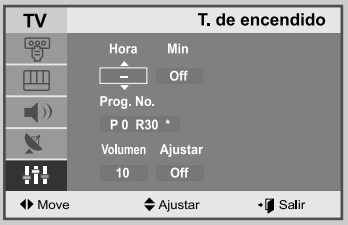
➢ También puede seleccionar esta función pulsando el botón **"SLEEP"** (Dormir). Si ya se ha establecido el temporizador, la pantalla muestra el tiempo restante hasta que la unidad se apague. Si el temporizador no se ha establecido **Aún**, se mostrará **Off**.

- **Off • 30 • 60 • 90 • 120 • 150 • 180 • Off**



Encendido y apagado de la televisión automáticamente





Puede ajustar los temporizadores de Encendido/Apagado para que el Televisor:

- ***Se encienda automáticamente y sintonice el canal de su eleccin en el momento que seleccione***
- ***Se apaga automáticamente a la hora que seleccione***

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configurar**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Se visualiza el menú **Hora** con la opción **Reloj** seleccionada.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **T. de encendido**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Se visualiza el menú **T. de encendido**.

Para...	**Pulse...**
Ir a **Hora**, **Min**, **Prog.No.** y **Volumen**	los botones ◄ o ►
Ajuste Hora, Minuto, Prog.No y nivel de Volumen	los botones ▲ o ▼
Vaya a **Ajustar**	los botones ◄ o ►
Seleccionar **On** y activar configuración elegida	los botones ▲ o ▼

6 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **T.de apagado**.
De la misma forma, establezca la hora a la que desea que el equipo se apague de forma automática.

7

Para visualizar...	**Pulse...**
Hora actual y estado de la configuración de audio/video seleccionada	Botón INFO

Ajuste del modo Pantalla Azul

Si no se recibe ninguna señal o la señal es muy débil, una pantalla azul sustituirá automáticamente el fondo ruidoso de la imagen.
Si desea continuar visualizando la imagen deficiente, ajuste el modo "Pantalla Azul" en "Off".

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configurar**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Pantalla Azul**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

5 Seleccione la opción que desee (**Off** u **On**) pulsando el botón ▲ o ▼.

6 Pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

Visualización de informaciones

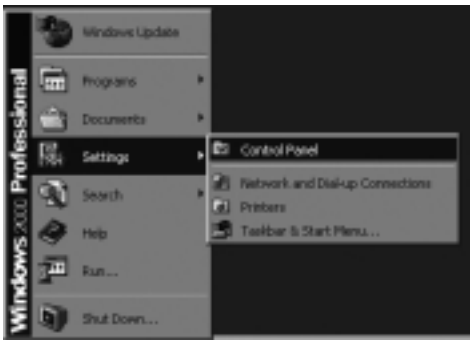
Puede ver el estado de configuración de la fuente seleccionada pulsando el botón "INFO" (Información) del mando a distancia.
En función de la fuente seleccionada, la información que se muestre será diferente.

Configuración del Software del PC (basado en Windows 2000)

A continuación se muestra la configuración de visualización de Windows para un equipo representativo. Probablemente la pantalla real de su PC sea distinta; dependerá de la versión particular de Windows y de la tarjeta de vídeo que tenga. Aunque las pantallas reales sean diferentes, la información de configuración básica que se aplica en casi todos los casos es la misma (en caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del equipo o con el distribuidor de Samsung).

1 En primer lugar, haga clic en "**Settings** (Configuración)" del menú Inicio de Windows.

Cuando "**Settings** (Configuración)" esté resaltado, mueva el cursor hasta seleccionar "**Control Panel** (Panel de control)".



2 Cuando aparezca la pantalla del panel de control, haga clic en "**Display** (Pantalla)"; aparecerá un cuadro de diálogo.

3 Seleccione la ficha "**Settings** (Configuración)" del cuadro de diálogo.

Configuración correcta del tamaño (resolución)
- 1280 x 768 píxeles

Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es "**60**" o "**60 Hz**". En caso contrario, haga clic en **OK** (Aceptar) y salga del cuadro de diálogo.

Ajuste Fino y Grueso de la imagen

➢ Preseleccione el modo PC pulsando el botón **PC**.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configurar**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Instalación PC**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el menú **Instalación PC.**

5 Pulse el botón **ENTER**↵.

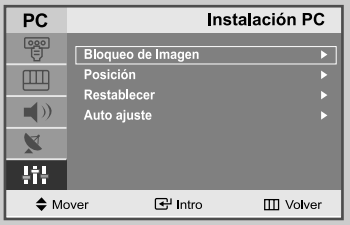
Resultado: El menú **Bloqueo de Imagen** está seleccionado.

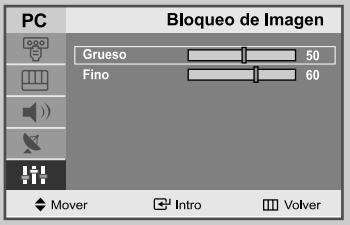
6 Seleccione la opción (**Grueso** o **Fino**) que se va a ajustar para el color de la imagen del equipo informático pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**↵.

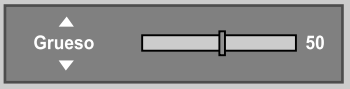
Resultado: Se visualiza la barra horizontal.

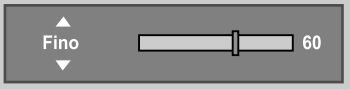
7 Pulse el botón ◄ o ► para ajustar la calidad de la pantalla.
Es posible que aparezcan rayas verticales en la imagen o que la imagen aparezca borrosa.

8 Cuando esté satisfecho con el ajuste, pul se el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.



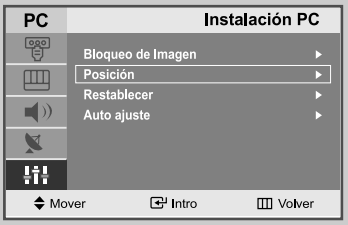


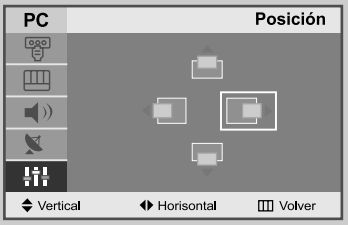




Cambio de la posición de la imagen

➢ Seleccione el modo predefinido PC pulsando el botón **PC**.





1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configurar**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Instalación PC**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el menú **Instalación PC.**

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Posición**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Puede ajustar la **Posición** de la imagen.

6 Pulse el botón ▲ o ▼ para ajustar la posición vertical.
Pulse el botón ◄ o ► para ajustar la posición horizontal.

7 Pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a una visualización normal.

Inicialización de los ajustes de imagen

➢ Seleccione el modo predefinido PC pulsando el botón **PC**.

Puede sustituir todos los ajustes de imagen con los ajustes predeterminados de fábrica.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configurar**.

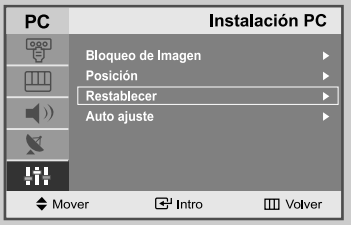
3 Pulse el botón **ENTER**↵.

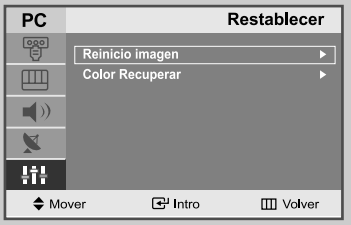
4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Instalación PC**. Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el menú **Instalación PC**.

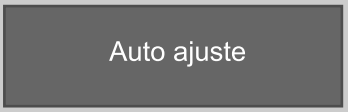
5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Restablecer**. Pulse el botón **ENTER**↵.

6 Si quiere ajustar el color que mejor se corresponda a sus requisitos de visualización, seleccione la opción (**Reinicio imagen** o **Color Recuperar**) que se va a ajustar pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER**↵.





Configuración de la pantalla del PC automáticamente



➢ Seleccione el modo predefinido PC pulsando el botón **PC**.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configurar**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Instalación PC**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el menú **Instalación PC.**

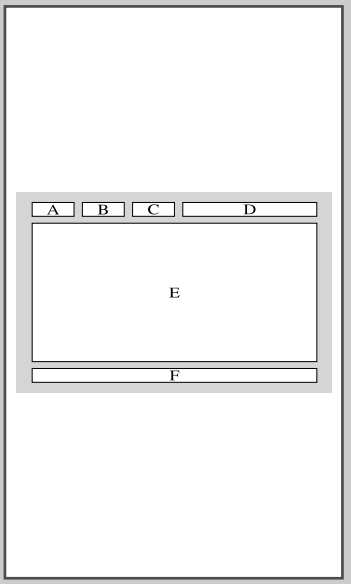
5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Auto ajuste**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: La calidad y la posición de la pantalla se ajustan automáticamente, y la pantalla vuelve a la visión original algunos segundos después.

Función de teletexto

La mayoría de los canales de televisión proporcionan servicios de información escrita mediante el teletexto.
La información proporcionada incluye:

- ***Horas de los programas de televisión***
- ***Boletines de noticias y partes meteorológicos***
- ***Resultados deportivos***
- ***Información de viajes***



Esta información se divide en páginas numeradas (Véase la figura).

Parte	Contenido
A	Número de página seleccionada.
B	Identificador del canal de emisión.
C	Número de página actual o indicaciones de la búsqueda.
D	Fecha y hora.
E	Texto.
F	Información de estado. Información FASTEXT.

➢ La información de teletexto a menudo se divide entre varias páginas que se visualizan en orden, a las cuales se accede mediante:

- Introducción del número de página
- Selección de un título en una lista
- Selección de un encabezado de color (sistema FASTEXT)

Visualización de informaciones del teletexto

Puede visualizar la información del teletexto en cualquier momento.

☛ Para que la información del teletexto se visualice correctamente, la recepción del canal debe ser estable; si no es así:

- Se puede perder información
- Algunas páginas no se visualizarán

1 Seleccione el canal que proporciona el servicio de teletexto mediante los botones ▲ o ▼ button.

2 Pulse el botón **TEXT/MIX** para activar el modo teletexto.

Resultado: Se visualiza el contenido de la página. Se puede volver a visualizar en cualquier momento si se pulsa el botón (index).

3 Si quiere visualizar la emisión actual al mismo tiempo que la página del teletexto, vuelva a pulsar el botón **TEXT/MIX**.

4 Para volver al modo de visualización normal, pulse el botón (cancelar).

5 Vuelva a pulsar el botón **TV** para salir del teletexto.

Selección de una página por su número

Puede escribir el número de página directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

1 Escriba los tres dígitos del número de la página que se ofrecen en el índice, pulsando los botones numéricos correspondientes.

Resultado: El contador de página actual se incrementa y la página se visualiza.

2 Si la página seleccionada está vinculada con varias páginas secundarias, éstas se mostrarán secuencialmente.
Para congelar la imagen en una página, pulse el botón (mantener).Pulse de nuevo el botón (mantener) para reanudar.

Uso de varias opciones de pantalla:

Para visualizar...	Pulse...
◆ Texto oculto **(respuestas a juegos, por ejemplo)**	(mostrar)
◆ La pantalla normal	(mostrar otra vez)
◆ Una página secundaria, escriba los 4 dígitos del número	(página secundaria)
◆ La página siguiente	(avanzar página)
◆ La página anterior	(retroceder página)
◆ Tamaño doble de las letras en: • La mitad superior de la pantalla • La mitad inferior de la pantalla	(tamaño) • Una vez • Dos veces
◆ La pantalla normal	• Tres veces

Uso de FLOF para seleccionar una página

Los distintos temas que se incluyen en las páginas de teletexto tienen códigos de colores y se pueden seleccionar pulsando los botones de colores en el mando a distancia.

1 Pulse el botón **TEXT/MIX** para visualizar la página de índice del teletexto.

2 Pulse el botón del color correspondiente al tema que desee seleccionar, los temas disponibles se indican en la línea de estado.

Resultado: La página se visualiza con más información de colores que se puede seleccionar de la misma manera.

3 Pulse el botón del color correspondiente para ver la página anterior o la siguiente.

4 Para visualizar una página secundaria, consulte los pasos siguientes.

- Pulse el botón (página secundaria).

Resultado: Aparecerá la página secundaria disponible.

- Seleccione la página secundaria que desee.
  Se puede desplazar por las páginas secundarias mediante los botones o .

Memorización de páginas de teletexto

Podrá guardar hasta cuatro páginas de teletexto para mirarlas en otro momento.

1 Seleccione el modo LIST (Lista) mediante el botón (LIST/FLOF).

Resultado: Se muestran cuatro números de tres dígitos de colores diferentes.

➢ El botón (LIST/FLOF) se usa para cambiar entre los modos LIST y FLOF.

2 Pulse el botón del color correspondiente a la página que va a sustituir.

3 Escriba el número de la página nueva mediante los botones numéricos.

4 Repita los pasos **2** y **3** para cada página que quiera guardar mediante un botón de color diferente cada vez.

5 Pulse el botón (Memorizar) hasta que parpadee el bloque correspondiente.

Solución de problemas: Antes de ponerse en contacto con el servicio técnico

Antes de ponerse en contacto con el Servicio posventa de Samsung, realice las comprobaciones siguientes.

Si no puede resolver el problema con las instrucciones que se ofrecen a continuación, anote los números de modelo y de serie de la unidad y póngase en contacto con el distribuidor local.

No hay imagen o sonido	◆ Compruebe que el cable de alimentación esté enchufado a la toma de pared. ◆ Compruebe que se ha pulsado el botón **POWER** ⏻. ◆ Compruebe los ajustes de contraste y luminosidad de la imagen. ◆ Compruebe el volumen.
La imagen es normal pero no hay sonido	◆ Compruebe el volumen. ◆ Compruebe si se ha pulsado el botón **MUTE** (Silencio) en el mando a distancia.
No hay imagen o es en blanco y negro	◆ Ajuste la configuración de color. ◆ Compruebe que el sistema de emisión seleccionado sea correcto.
Interferencia en el sonido y la imagen	◆ Intente identificar el aparato eléctrico que está afectando al televisor y aléjelo. ◆ Enchufe el televisor en una toma de corriente diferente.
Imagen borrosa o nevada, sonido distorsionado	◆ Compruebe la dirección, la ubicación y las conexiones de la antena. Esta interferencia a menudo se debe al uso de una antena interna.
Anomalías del mando a distancia	◆ Replace the remote control batteries. ◆ Clean the upper edge of the remote control (transmission window). ◆ Compruebe los polos de las pilas.
Aparece el mensaje “Check Signal Cable” (Comprobar cable de señal).	◆ Compruebe que el cable de señal se haya conectado firmemente al PC o a la fuente de vídeo. ◆ Compruebe que el PC o la fuente de vídeo estén encendidos.
En modo PC, se muestra el mensaje “Not Supported Mode” (Modo no compatible).	◆ Compruebe el máximo de la resolución y la frecuencia del adaptador de vídeo. ◆ Compare estos valores con los datos en la Tabla de sincronización de los modos de pantalla.
En modo PC, unas barras horizontales o verticales parpadean, tiemblan u oscilan en la imagen.	◆ Ajuste la función Coarse (Grueso) o Fine (Fino).
En modo PC, la pantalla está negra y el indicador de alimentación está estable en color ámbar o parpadea cada 0,5 o 1 segundos.	◆ El televisor está usando su sistema de gestión de energía. ◆ Mueva el ratón del ordenador o pulse una tecla.

Solución de problemas: Antes de ponerse en contacto con el servicio técnico

En modo PC, la imagen no es estable y parece que vibra.	◆ Compruebe si la resolución de pantalla y la frecuencia del ordenador o la tarjeta de vídeo está en un modo disponible para la unidad. Compruebe en el ordenador: Panel de control, Pantalla, Configuración. ◆ Si el ajuste no es correcto, use la utilidad del ordenador para cambiar los ajustes de pantalla. ➢ Esta unidad admite funciones de pantalla de frecuencia múltiple dentro del intervalo de frecuencia siguiente: **Frecuencia horizontal -** 30 ~ 68 kHz **Frecuencia vertical -** 56 ~ 85 Hz **Frecuencia máxima de actualización -** 1280 x 768 @ 60Hz
En modo PC, la imagen no está centrada en la pantalla.	◆ Ajuste la posición horizontal y vertical.

Para este producto se usa la pantalla TFT LCD fabricada con tecnología avanzada de semiconductores con una precisión de 1 PPM (una millonésima). Pero a veces, los píxeles de color ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO parecen estar brillantes o se pueden ver algunos píxeles negros. Esto no es debido a una mala calidad y usted puede usarlo con confianza. Por ejemplo, el número de píxeles secundarios de TFT LCD contenidos en este producto es 2.949.120.

Power Saver

Esta unidad incorpora un sistema de gestión de energía llamado PowerSaver. Este sistema ahorra energía al cambiar la unidad a modo de baja energía si no se usa durante un determinado período de tiempo. Los modos disponibles son "On" (Encendido), "Standby" (Suspendido), "Sleep" (Dormir) y "Deep Sleep" (Hibernación). PowerSaver funciona con una tarjeta de vídeo compatible con VESA DPMS instalada en el sistema. Puede utilizar una aplicación de software instalada en el sistema para configurar esta función.

Estado	Funcionamiento normal	Modo de Ahorro de energía (EPA/NUTEK)
Sincronización horizontal	Activo	Inactivo
Sincronización vertical	Activo	Inactivo
Indicador Power (Encendido)	Verde	Verde, parpadeando (intervalo de 1 seg.)
Consumo de energía	52 W (Normal)	Menos de 3 W

➢ Esta unidad vuelve automáticamente al funcionamiento normal cuando se vuelve a la sincronización

Especificaciones técnicas y medioambientales

Modelo	LW17N23W / LW17N23N
Panel	
Tamaño	17” en diagonal
Tamaño de pantalla	370,56 (H) x 222,36 (V) mm
Tipo	matriz activa a-si TFT
Tamaño de pixel	0,2895 (H) x 0,2895 (V) mm
Ángulo de visualización	170/170 (Horizontal/Vertical)
Frecuencia	
Horizontal	30 ~ 68 kHz
Vertical	56 ~ 85 Hz
Color de pantalla	16,777,216 colores
Resolución de pantalla	
Modo óptimo	1280 x 768 @ 60 Hz
Señal de entrada	
Sincronizada	H/V Independiente, TTL, P. o N.
Señal de vídeo	0,7 Vp-p @ 75 ohm
Fuente de alimentación	
Entrada	AC 100 ~ 240 V (50 / 60 Hz)
Salida	DC 14 V / 4,5 A
Consumo de energía	
Normal	52 W
Ahorro de energía	< 3 W
Dimensiones (A x A x H) / Peso	
Cuerpo del televisor	18,26 x 3,45 x 13,60 pulgadas / 9,7 libras (463,8 x 87,7 x 345,0 mm / 4,4 kg)
Con soporte	18,26 x 7,05 x 14,32 pulgadas / 10,4 libras (463,8 x 179,0 x 363,7 mm / 4,72 kg)
Consideraciones sobre el entorno	
Temperatura de funcionamiento	50 °F y 104 °F (10 °C y 40 °C)
Humedad de funcionamiento	10% y 80%
Temperatura de almacenamiento	- 13 °F y 113 °F (-25 °C y 45 °C)
Humedad de almacenamiento	5% y 95%
Características de audio	
Entrada de audio 1	Clavija RCA (L, R), 0,5 Vrms (-9 dB)
Entrada de audio 2 (PC)	Clavija estéreo 3,5Ø, 0,5 Vrms (-9 dB)
Salida de auriculares	Potencia máxima 10 mW (clavija estéreo 3,5Ø, 32Ω)
Frecuencia	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (a – 3 dB)
Respuesta	A/V: 50 Hz ~ 15 kHz (a – 3 dB)

Modos de visualización

Si la señal desde el sistema es igual al modo de señal estándar, la pantalla se ajustará automáticamente. Si la señal desde el sistema no es igual que el modo de señal estándar, ajuste el modo y consulte el manual del usuario de la tarjeta de vídeo porque la pantalla quizá no pueda visualizar o, quizá sólo está encendido el indicador luminoso LED. La imagen de pantalla se ha optimizado durante la fabricación para los modos de visualización enumerados a continuación.

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (Hz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
Macintosh	640 X 480	35,000	66,667	30,240	- / -
	832 X 624	49,726	74,551	49,500	+ / +
IBM	640 X 480	31,496	59,940	25,175	- / -
	720 X 400	31,469	70,087	28,322	- / -
VESA	640 X 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 X 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	640 X 480	43,269	85,008	36,000	- / -
	800 X 600	35,156	56,250	36,000	+ / -
	800 X 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	800 X 600	48,077	72,188	50,000	+ / +
	800 X 600	46,875	75,000	49,500	+ / +
	800 X 600	53,674	85,061	56,250	- / -
	1024 X 768	48,363	60,004	65,000	- / -
	1024 X 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 X 768	60,023	75,029	78,750	+ / +
	1024 X 768	68,677	84,997	94,500	+ / +
GTF	1280 X 768	47,700	60,000	80,136	- / +

Mantenimiento del televisor

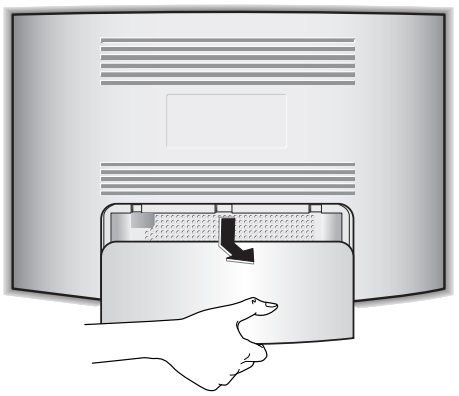
Para evitar el peligro de descarga eléctrica, no desmonte la caja del televisor.
El usuario no debe reparar el televisor.
El mantenimiento por parte del usuario se limita a la limpieza, tal y como se describe a continuación:

Desenchufe el televisor de la toma de corriente antes de limpiarlo.

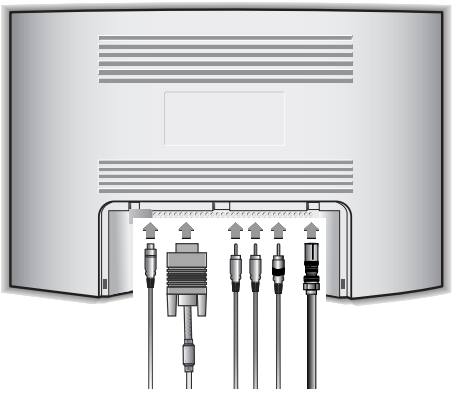
- Cuando limpie la pantalla TFT-LCD y el panel exterior, aplique la cantidad recomendada de limpiador mediante un paño suave y seco y frótela suavemente, sin forzarla. Si aplica una fuerza excesiva puede dejar marcas.
- No utilice material de limpieza inflamable para limpiar el televisor ni ningún otro aparato eléctrico.

Conexión de los cables y la base del soporte

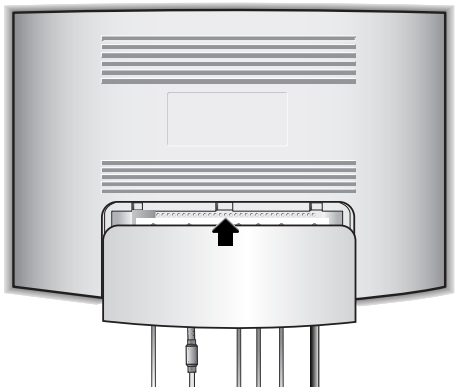
☛ Los colores pueden variar dependiendo del modelo que se compra.



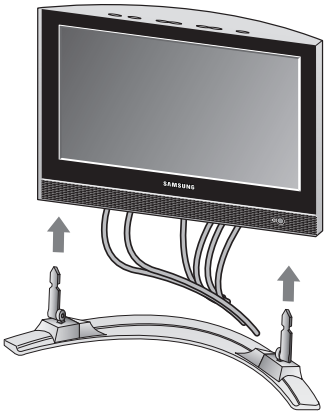
1 Quite la cubierta según se muestra en la figura.



2 Conecte los cables según se muestra en la figura.

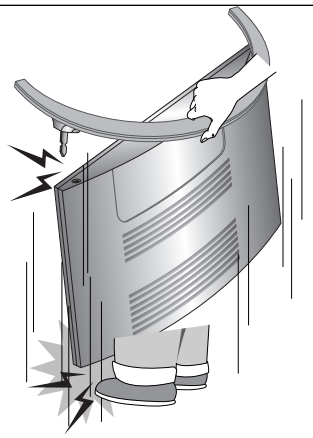


3 Vuelva a colocar la cubierta.



4 Acople el aparato de TV a la base según se muestra en la figura.

Note : El lado curvado de la base debe colocarse en la parte posterior del aparato de TV, como se muestra en la figura anterior.

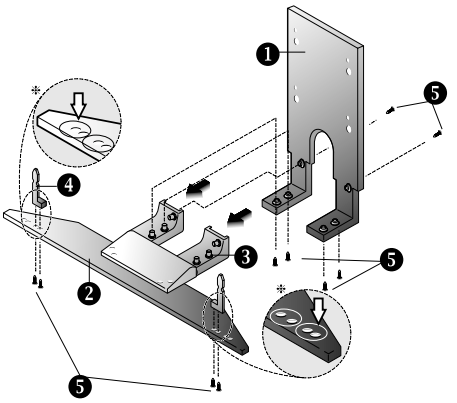


NO sujete el aparato de TV usando la base. La base no está atornillada al aparato de TV y, por tanto, sujetar el aparato usando la base puede provocar lesiones.

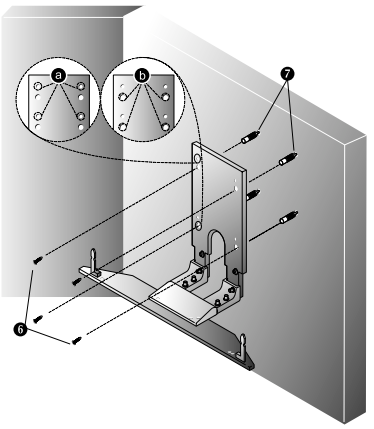
Instalación del Kit de montaje en la pared (Vendido por separado)

Esta instalación está indicada para acoplamiento del Kit de montaje en la pared sobre una pared sólida. Para otros materiales de construcción, póngase en contacto con su distribuidor habitual.

1 Conecte la bisagra con el soporte de montaje en la pared.



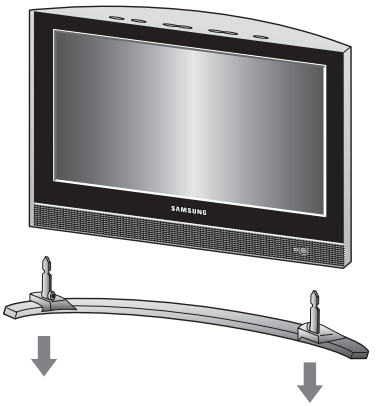
2 Sujete el soporte sobre la pared.



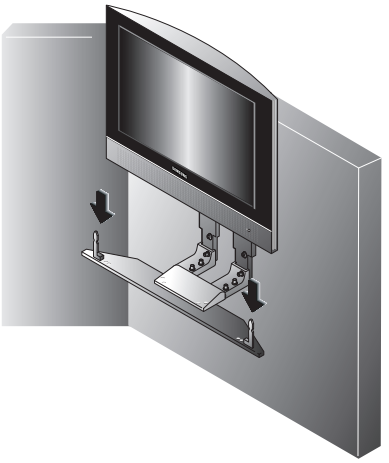
Utilice los orificios (a) para acoplar el soporte VESA.
Utilice los orificios (b) para acoplar el soporte de pared.

Instalación del Kit de montaje en la pared (Vendido por separado)

3 Quite la base del aparato de TV.

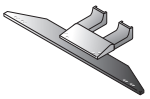


4 Monte el TV sobre el soporte de montaje en la pared.



☛ Los colores pueden variar dependiendo del modelo que se compra.

❶
Holder-Wall : 1EA

❷ 
Holder-Ass'y : 1EA

❸
Goma : 4EA

❹
Pasador-LCD I/D : 2EA

❺
Tornillo FH 4 x 8 : 10EA

❻
Tornillo BH 4 x 25 : 4EA

❼
Anclaje : 4EA

El soporte de montaje en la pared se vende por separado.

– SERVICIO POSVENTA

– No dude en ponerse en contacto con el minorista o el agente de servicio técnico, si un cambio el rendimiento del producto indica que se está produciendo un funcionamiento deficiente.

SAMSUNG

ELECTRONICS